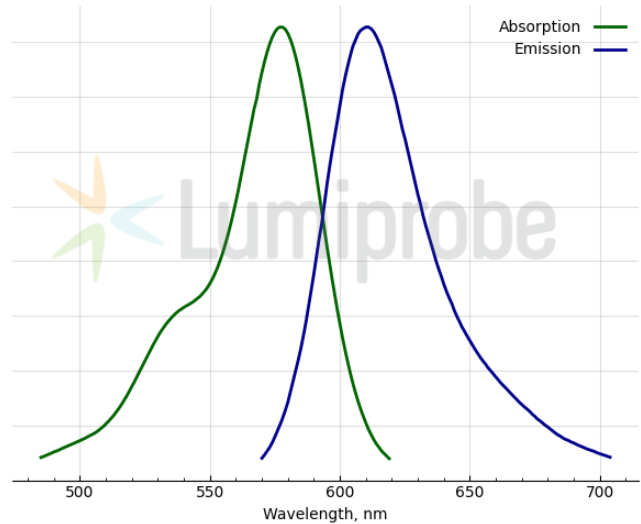
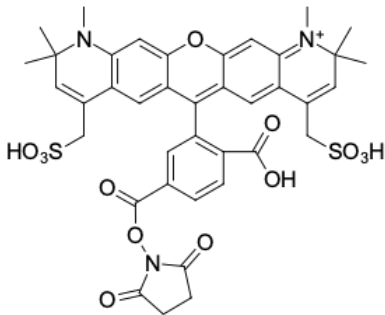


AF 594 NHS酯 (AF 594 NHS ester)

<http://cn.lumiprobe.com/p/af-594-nhs-ester-6>

AF 594 是一种明亮的水溶性染料，对pH 4 至 10 范围内的变化不敏感。这种红色荧光染料通常用于流式细胞技术和荧光显微镜。AF 594 NHS 酯用于标记蛋白质、肽、抗体和任何含有 -NH₂ 基团的分子（例如氨基修饰的寡核苷酸）；它导致染料和目标分子之间形成稳定的酰胺键。在pH值 7 至 9 时偶联反应效果最佳。AF 594 适用于染料与蛋白质高摩尔比的蛋白标记。所得的具有高标记 (DOL) 度的偶联物不会表现出明显的荧光猝灭。相反，偶联物具有更亮的荧光，从而提高标记产物的检测下限。



外观: 深蓝色晶体

分子 820.90

量:

分子 C₃₉H₃₈N₃O₁₃S₂

式:

溶解 溶于水、DMSO、DMF

度:

质量 NMR¹(95+%) H和HPLC-MS (90+%)

控制:

储存 收到后, -20°C 避光保存, 可保存 12 个月。运输: 室温下最多可保存 3 周。避免长时间暴露在阳光下。请干燥保存。

条件:

法律 本产品仅供研究目的提供和销售。本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试, 且未经明示或暗示授权用于其他任何用途, 包括但不限于体外诊断、人类或动物用途, 以及商业用途。

激发/ 586

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩

尔吸

光系

数 m²

发射 613

极大

值,

纳米:

荧光 0.77

量子

产率:

CF₂₆₀: 0.28

CF₂₈₀: 0.51